DLP-9-4-82940983

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL 85 F

Sous Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne". Directeur-Gérant : G. CHERBLANC - C P P A P : 528 AD

BULLETIN N° 57 -

4 MARS 1982

CEREALES

ETAT SANITAIRE

La végétation présente une avance d'environ 2 semaines pour la saison. Les orges et escourgeons ainsi que de nombreuses parcelles de blé (semis de fin octobre) ont atteint le redressement.

Les conditions climatiques hivernales ont été très favorables aux maladies, et notamment aux contaminations de piétin verse. Bien que les premiers symptômes de cette affection ne soient pas encore signalés, il convient d'être particulièrement vigilant. Sur feuilles, rhynchosporiose et septoriose, respectivement sur orge et sur blé, sont observés en culture.

Dès à présent, il est donc nécessaire de suivre l'état sanitaire des orges d'hiver et des blés les plus précoces. Effectuer un sondage en examinant 50 talles sur 25 pieds prélevés au hasard par parcelle pour déterminer le pourcentage de talles atteintes par le piétin verse (taches elliptiques brun-jaunâtre à la base des tiges traversant une ou plusieurs gaines).

TRAITEMENTS FONGICIDES

- Blé d'hiver

Il est encore trop tôt pour intervenir.

Au redressement, l'emploi d'un produit simple à base de bénomyl ou de carbendazime est conseillé lorsque 25 % des talles sont atteintes. Cette situation n'est pour le moment pas rencontrée.

En l'absence de symptômes de piétin verse ou pour un faible niveau d'attaque au redressement, il est préférable d'attendre. Les fongicides ont en effet une action limitée dans le temps (3 à 4 semaines). Appliqués à ce stade, ils ne pourront plus assurer une protection satisfaisante au début de la montaison. D'autre part, en intervenant ultérieurement, il sera possible d'utiliser un produit polyvalent également efficace contre les maladies du feuillage.

- Orge d'hiver

La persistance d'un temps frais et humide risque de favoriser le développement de la rhynchosporiose. En présence de cette maladie (taches blanchâtres de forme irrégulière bordées d'un liseré noirâtre) ou de piétin verse, il conviendra d'effectuer un traitement dès le stade 6 (1 noeud) avec un fongicide polyvalent tel que : Bavical F, Bayleton Total, Bravo Plus, Céréclair, Céréflor, Cérétal, Rimidine Plus, Splendor, Sportak M, Sportak PF, Tilt 125, Tilt C, Véréor Multi M, Vigil K.

P. 205

.../...

CULTURES FRUITIERES

CARENCE EN BORE

A partir du mois d'avril, les besoins en bore du poirier et surtout du pommier sont élevés. Certaines variétés se montrent particulièrement sensibles au manque de bore, notamment Belle de Boskoop, Reinette Clochard, Reinettes du Canada, Reine des Reinettes, les variétés rouges américaines ... Les symptômes de carence en bore apparaissent généralement de façon plus accentuée vers la 5ème ou 6ème année de plantation.

Ce sont les altérations des rameaux et des fruits qui fournissent les indications les plus sûres sur la carence en bore :

- Symptômes visibles sur branches et rameaux

- La "peau de crapaud" : l'écorce devient boursouflée puis prend l'aspect de peau de crapaud. Sous l'écorce, le bois présente des points liégeux noirâtres.
- Le dégarnissement des rameaux : au printemps, les bourgeons de la base des rameaux ne débourrent pas.
- L'oeil terminal peut s'annuler : les bourgeons axillaires se développent anormalement, formant une touffe de rameaux du type "balai de sorcière".

- Symptômes sur fruits

- Craquelures sur jeunes fruits : à la nouaison, la peau du fruit se durcit et devient rugueuse. Quand le fruit atteint la grosseur d'une noix, il se gerce et se crevasse profondément.
- Rugosité : une rugosité précoce peut se manifester au cours des printemps secs, notamment sur Golden, Belle de Boskoop, Jonathan.
- Liège interne des fruits : de petites boules de liège se trouvent disséminées à l'intérieur du fruit, jusqu'au centre.

- Remède

- Fumure d'entretien : tous les trois ans, en hiver, épandre sur la surface du verger 20 à 25 kg/ha de borate de soude (Borax).
- Fumure de redressement : cette fumure sera réservée aux vergers présentant des symptômes de carence. La dose de borate de soude à apporter sera de 40 kg/ha tous les trois ans.
- Pulvérisations foliaires de bore : lors de la floraison et de la nouaison, les besoins des arbres en bore sont particulièrement élevés et la mobilisation du bore contenu dans le sol ne suffit pas à subvenir aux besoins. Il est alors nécessaire d'alimenter les arbres par des pulvérisations foliaires de pentaborate de soude (Borane, Solubor ...) à la dose de 200 à 250 g/hl, au stade préfloraison, à la chute des pétales et à la nouaison.

Dans le cas de forte carence, deux autres pulvérisations sont à réaliser, l'une lorsque les fruits ont la grosseur d'une petite noix, l'autre courant juillet.

Profiter des traitements antiparasitaires pour effectuer ces apports (sauf s'il y avait contre-indication pour les spécialités utilisées).

CULTURES DIVERSES

LARVES DE TIPULES

Des dégâts de tipules sont à craindre, dès à présent, et jusqu'en mai, dans diverses cultures, céréales, pois, prairies, gazons ... Les larves, de couleur gris terreux à noirâtre, n'ont pas de pattes et leur tête est peu apparente.

.../...

Elles se cachent dans le sol et sous les plantes durant le jour et se nourrissent la nuit en sectionnant les organes souterrains et aériens des plantes. Les dégâts sont évidemment fonction de la population et de la taille des larves qui peut atteindre 35 à 40 mm.

Lutte : Surveiller régulièrement les cultures susceptibles d'être endommagées, plus particulièrement celles mises en place après une défriche tardive.

Si des larves (sous les mottes et les "pelisses" de prairies retournées) et des dégâts étaient observés, effectuer un traitement par épandage d'appâts empoisonnés, le soir, par beau temps et sur sol humide.

Les appâts du commerce sont à base de :

- Carbaryl (Sévin appât)
- Chlorpyriphos (Dursban appât)
- Lindane (Granater, Sovicortil, Ugégappât, Umucortil)

LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX sera présent au :

SALON DE L'AGRICULTURE

qui se tiendra à PARIS, Porte de Versailles, du 7 au 14 Mars 1982

Section MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Bât. 2.2 Allée K

Stand Direction de la Qualité N° 332

Une prospective sur les AVERTISSEMENTS AGRICOLES sera présentée :

- *les nouveaux moyens de diffusion de l'information phytosanitaire (Systèmes ANTIOPE, TELETEL)*
- *les outils informatiques du SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX (Modèles de simulation ...).*

Vous êtes cordialement invités à nous rendre visite.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 56 du 11 février 1982

P206